DLP-7-10-91174524



ISSN : 0763 - 7756

Grandes cultures

N° 11

Le 2 Août 1991

> **BETTERAVES**
>
> **Maladies : A surveiller**
> **Intervenir dès les premiers symptômes.**
>
> **CEREALES**
>
> **Mosaïque du blé.**
> **Dépliant SPV - ITCF : à conserver.**

BETTERAVES

MALADIES

✪ Situation

A ce jour, la majorité des parcelles du secteur betterave est saine.

Quelques taches de cercosporiose sont notées très localement : ISSOIRE (63) et USSEL d'ALLIER (03).

✪ Préconisation

La stratégie 1 indiquée dans la fiche couleur envoyée avec notre bulletin précédent sera a adopter cette année.

Il faut retarder toute intervention..

Soyez vigilant ; dans une dizaine de jours, surveiller l'apparition de la cercosporiose en tous secteurs. Les parcelles irriguées et celles portant la variété RIZOR sont aussi plus exposées à la cercosporiose.

Intervenir uniquement dès l'apparition des premiers symptômes des maladies : cercosporiose et (ou) oïdium.

Proscrire tout traitement d'assurance sur une culture saine. Actuellement, il existe de bons produits polyvalents avec une très bonne action curative et à longue persistance dépassant 45 jours.

— N° de série 780
— SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
RN 89 Marmilhat
63 370 LEMPDES

— Publication périodique
— Directeur-Gérant : B. MORIN
CPPAP ~~XXXXXX~~ Nouveau n° 2315 AD - Abonnement Annuel : 200 F
— Chèques : Régie de recettes D.R.A.F.
— Imprimerie D.R.A.F.

P 25

45

CEREALES

MOSAIQUE DU BLE

Comme indiqué dans notre bulletin du 21/6 plusieurs cas de Mosaïque du blé (VMB) ont été détectés cette année. Cette maladie à virus est présente dans l'ALLIER mais aussi dans le PUY-DE-DOME.

- **Symptômes** :

Les premiers symptômes sont visibles en fin d'hiver par l'apparition dans la parcelle de zones jaunâtres souvent étirées dans le sens du travail du sol et dans les parties basses.

En Mars, des symptômes de Mosaïque (petites taches chlorotiques allongées) apparaissent sur la dernière feuille entre les nervures. Les plantes très malades se nécrosent et peuvent disparaître.

Les symptômes persistent jusqu'en juin : présence de mosaïque sur les feuilles supérieures et réduction de la taille des plantes.

- **Transmission du virus** :

Le virus (VMB) est transmis par un champignon du sol parasite obligatoire : **Polymyxa graminis**. Il se conserve dans le sol sous forme de spores plus de 10 ans.

- **Détection** :

Par Test ELISA sur feuilles et racines.

- **Lutte** :

Il est à noter que 2 virus peuvent exister et provoquer les mosaïques du blé :

* VMB : Virus Mosaïque du Blé.
* VMJB : Virus de la Mosaïque Jaune du Blé.

Seule la lutte génétique est praticable.

Le comportement des variétés est très différent.

Le tableau ci-contre vous permettra de choisir les variétés les plus résistantes.

CARACTERISTIQUES DES VARIETES DE BLE FACE AUX MOSAIQUES (VMB et VMJB)

Source I.T.C.F. (Remise à jour à partir des essais 1990-91)

Variétés	VMB (a)	VMJB (b)
Actif	8	-
Adam	2	T
Apollo	8	T
Aquila	7	T
Archamp (*)	-	T
Avital (*)	6	T
Arfort (*)	-	7
Artaban	6	T
Atari	6	-
Aubaine	6	6
Aristide	7	T
Andain	7	T
Arminda	7	T
Baroudeur	7	T (1)
Beauchamp (*)	6	2
But	6	T
Camp Rémy (*)	5	T
Capet	5	T (1)
Capitole	T	T
Chalou	5	-
Corsodor	3	-
Carat	2	T
Cargidoc	-	-
Cargo	T	T
Caton	2	T
Centurion	7	9
Chopin	1	1
Courtot	6	-
Créneau	2	-
Damier	7	T
Décibel	3	T
Déclic	T	T
Delfi (*)	6	T
Doré (*)	4	T
Drakkar	8	T (1)
Duck	5	-
Ecrin	7	-
Festival	3	T
Feu vert	7	8
Fandago	T	T
Fidel	T	T
Fief	3	T
Fleuron	T	T
Fortal	6	T
Foison	5	T
Frandoc	T	-
Forby	7	T
Futur	6	T
Galaxie	7	T
Gala	8	T
Galahad	2	8
Génial (*)	5	T
Goupil (*)	8	T
Hardi	1	1
Herzog	6	T
Logor (*)	5	T
Louvre (*)	6	9
Master	4	T
Mission	3	T
Marathon (*)	6	9
Moulin	T	T
Pépital	6	T
Pernel	8 (*)	2
Priam	6	T
Pistou	8	-
Promentin	3	T
Réal	3	-
Récital	5	T
Renan	6	T
Rossini (*)	6	T (1)
Scipion	4	T
Soissons	6	3
Sensor	7	T
Slejpner	7	T
Torril	T	T
Talent	T	T
Tango	2	8
Tarasque	7	T
Tarquin	8	8
Ténor	3	T
Thésée	2	3
Vicking	4	T
Voyage	5	T

Nouvelles variétés
Résistance observée dans les essais ITCF en 1990-91

Amador	S	T
Arche	AS	T
Beaver	TS	T
Cordial	S	T
Estica	S	T
Ritmo	S	T
Sidéral	AS	T

(a) Virus de la Mosaïque du blé.
(b) Virus de la Mosaïque jaune du blé.
(*) Note issue des observations des essais ITCF lors de la campagne 1989-90 où l'expression virale était faible, en particulier pour les blés tendres.
(1) Note issue des observations des essais ITCF lors de la campagne 1990-91 où l'expression était forte, en particulier pour les blés durs.
Pour les autres variétés, les notes de résistance sont issues au minimum de deux campagnes d'observations.

Les notes de résistance faible (1) à résistance forte (9) ou de tolérance (T) = pas de symptôme, correspondent à une appréciation visuelle des symptômes.

Pour le tableau "Nouvelles variétés" : S = Sensible, AS = Assez Sensible, TS = Très Sensible, T = Tolérante

T26